

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber 9

## **Verkehrsteilnehmer und Verkehrssicherheit**

*Eva-Maria Skottke, Antje Biermann, Roland Brünken, Günter Debus, Detlev Leutner*

1 Unfallrisiko und Fahrerlaubnisbesitzdauer bei Fahranfängern 15

*Gudrun Gericke, Sebastian Rabe, Rüdiger Trimpop*

2 Angestrengt und abgelenkt? Unfallgefährdungsfaktoren bei Arbeitswegen und Wegeunfällen 31

*Franz-Dieter Schade*

3 Der Kraftfahrer in der zweiten Lebenshälfte: Verkehrsteilnahme und Verkehrsauffälligkeit 51

*Lars Rößger*

4 Überprüfung eines Modells zur Regelbefolgung in der Bevölkerung und Verkehrsüberwachung 81

*Jan Stern*

5 Evaluation eines dynamischen Rückmeldesystems an Fußgängerüberwegen und an einem Bahnübergang 103

*Ina Petermann, Gert Weller, Bernhard Schlag*

- 6 Beitrag des visuellen Eindrucks zur Erklärung des Unfallgeschehens in Landstraßenkurven 123

*Mark Vollrath, Susanne Briest*

- 7 „Ich habe den einfach nicht gesehen“ – Ursachen für menschliche Fehler bei Autounfällen 143

## **Beanspruchung, Situationsbewusstsein und Fahrerverhalten**

*Ingo Totzke, Nadja Rauch, Eric Ufer, Hans-Peter Krüger, Siegfried Rothe*

- 8 Workload-Management im Verkehr: Prädiktion von Fahrerbeanspruchung durch Informationen in digitalen Karten 159

*Diana Rösler, Martin Baumann, Josef F. Krems*

- 9 Visuelle Wahrnehmung und Arbeitsgedächtnis als Grundlage für Situation Awareness beim Autofahren 183

*Nadja Rauch, Barbara Gradenegger, Hans-Peter Krüger*

- 10 Die SAGAT-Methode zur Erfassung von Situationsbewusstsein im Fahrkontext 197

*Gert Weller, Bernd Weiße, Bernhard Schlag*

- 11 Entwicklung und Validierung eines Blickdichteindex zur Bewertung von Fahrerinformations- und Fahrerassistenzsystemen 215

*Gwendolin Knappe, Andreas Keinath, Cristina Meinecke*

- 12 Die Sensitivität verschiedener Maße zur Fahrzeugquerregelung im Vergleich 237

## **Gebrauchstauglichkeit, Komfort und Akzeptanz**

*Mark Vollrath*

- 13 „In 500 Metern rechts abbiegen“ – wann stören Navigationsinformationen den Fahrer? 259

*Arnd Engeln, Barbara Vratil*

- 14 Fahrkomfort und Fahrgenuss durch den Einsatz von Fahrerassistenzsystemen 275

*Susann Richter*

- 15 Haptische und haptisch-optische Wahrnehmung und Wertanmutung von Fahrzeuginterieurs 289

*Stephanie Arndt, Arnd Engeln*

- 16 Prädiktoren der Akzeptanz von Fahrerassistenzsystemen 313

*Fanny Sommer, Stephanie Arndt*

- 17 Erklärungsbeitrag expliziter und impliziter Fahrer motive zur Vorhersage der Akzeptanz eines Navigationssystems 339

*Jens Schade, Markus Baum*

- 18 Reaktionen auf die geplante Einführung einer Pkw-Maut auf deutschen Autobahnen: Reaktanz oder Akzeptanz? 363

*Charlotte Glaser*

- 19 Käufergruppen von Sicherheitsprodukten 377

Autoren und Herausgeber

399